

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.О.04. Высшая математика

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2										
		Контроль		Академических часов								з. е.	Контроль		Академических часов								з. е.
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.О.04	Высшая математика	Экз	РГР	216	90	36	18	36		90	36	6	ЗаО	РГР	144	54	28		26		81	9	4

Семестр 3										
Контроль		Академических часов								з. е.
		Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Экз		180	54	28		26		90	36	5

Формируемые компетенции ОПК-1

Содержание дисциплины

- Тема 1.** Линейная алгебра
- Тема 2.** Аналитическая геометрия
- Тема 3.** Теория пределов
- Тема 4.** Дифференцирование
- Тема 5.** Интегральное исчисление
- Тема 6.** Функции нескольких переменных
- Тема 7.** Кратные интегралы
- Тема 8.** Криволинейные и поверхностные интегралы. Теория поля.
- Тема 9.** Дифференциальные уравнения
- Тема 10.** Ряды
- Тема 11.** Теория функций комплексного переменного.